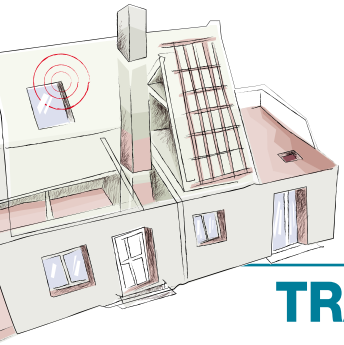


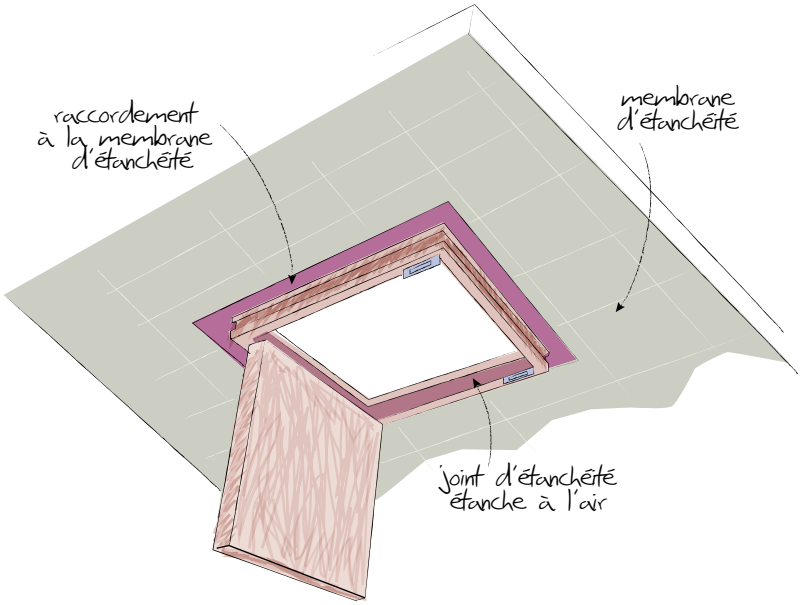
GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

3a

# TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES

Les défauts d'étanchéité à l'air sont récurrents au niveau des trappes de visites et des trappes d'accès aux combles. Elles représentent en moyenne 12% des pertes dans la maison et constituent le 3ème poste le plus générateur de fuites juste après les menuiseries et la structure du bâtiment. En utilisant des produits adaptés et innovants présentés ici dans ce guide et en procédant avec soin et rigueur lors de la pose de ceux-ci, vous pourrez améliorer l'étanchéité et les performances thermiques de votre bâtiment.




## ARTISANS CONCERNÉS

MAÇON

CHARPENTIER

PLATRIER

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# RAPPEL TECHNIQUE

| | INTERVENTIONS | PRÉCAUTIONS | TOLÉRANCES D'ÉXÉCUTION |
|---|---|---|---|

## MACON

| INTERVENTIONS | PRÉCAUTIONS | TOLÉRANCES D'ÉXÉCUTION |
|---|---|---|
| → Dans le cas d'une dalle c'est lui qui préparera la réservation et une ouverture pour accéder aux combles. | → Les dimensions devront être les plus proches possibles de celle de la trappe qui sera mise en œuvre. | → Pas de tolérance. |

## CHARPENTIER

| INTERVENTIONS | PRÉCAUTIONS | TOLÉRANCES D'ÉXÉCUTION |
|---|---|---|
| → Dans le cas d'un plancher bois il crée l'ouverture et/ou un chevêtre pour accéder aux combles. | → Les dimensions devront être les plus proches possibles de celle de la trappe qui sera mise en œuvre. | → Pas de tolérance. |

## CHARPENTIER OU PLATRIER

| INTERVENTIONS | PRÉCAUTIONS | TOLÉRANCES D'ÉXÉCUTION |
|---|---|---|
| → Il crée l'ouverture dans la plaque de plâtre,<br>→ Il raccorde l'étanchéité au chevêtre,<br>→ Il fixe la trappe au plafond plâtre. | → S'assurer d'une liaison étanche entre l'étanchéité du plafond et le chevêtre,<br>→ Il encolle les contours de la trappe. | → Utiliser du matériel adapté aux différents supports (membrane-maçonnerie ou membrane-bois ou membrane-rail métallique),<br>→ S'assurer de la continuité du cordon de colle sur tout le pourtour de la trappe et du choix de la colle en fonction du support. |

## CAHIER 3560_V2 CSTB GS20

→ La trappe d'accès aux combles perdu est isolée en insérant un panneau d'isolant découpé selon la forme du coffrage en planches, constituant la trappe. La périphérie de la trappe d'accès doit être munie d'un joint en caoutchouc ou équivalent pour assurer l'étanchéité à l'air.

Nous contacter : tél. 03 84 22 95 25 / www.pole-energie-franche-comte.fr

Pôle énergie Franche-Comté

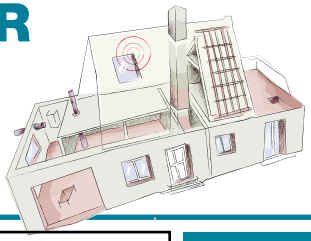
ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie DIRECTION RÉGIONALE FRANCHE-COMTÉ

Franche-Comté Conseil régional

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## CHAPUZET®

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles. Elle s'ouvre et se referme par système "pousser/lâcher". La plaque de finition est en massif de 58x58 mm non lamellé-collé ni abouté.*

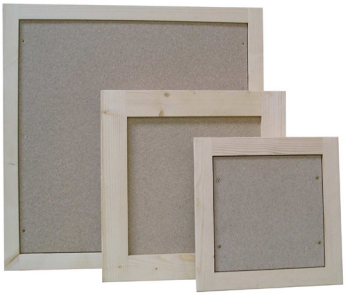
3a

**PRODUIT 1**

Chapuzet

## Mode d'emploi

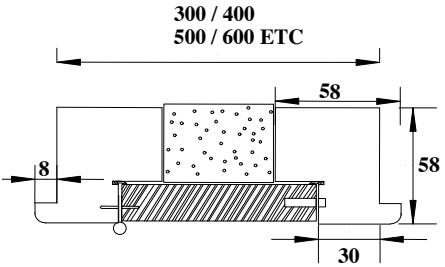
1/ Se fixe sur un chevêtre bois ou directement sur rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle étanche adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Si nécessaire, installer la rehausse dans le cas d'une isolation en vrac,
7/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
8/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
9/ Fermer la trappe.



Crédits photos : Chapuzet®

## Descriptif

- → Dimension trappe : standard 600x600 mm, ou toute dimension,
- → Isolation polystyrène : 40 ou 60 mm ou Isolation polystyrène extrudé : 50 mm,
- → Etanchéité à l'air : par serrage entre deux matériaux de synthèse, →
- → CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
- → Rapport d'essai selon la norme NF-EN 12207: débit de fuite mesuré en pression moyenne à 100Pa= 1.34 m³/ (h.m²) Q4Pa= 0.157 m³/ (h.m²).



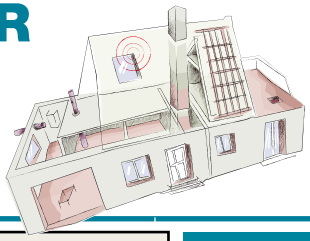

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles exclusivement par Chapuzet.
**CHAPUZET**
14505 VIRE CEDEX (hors Franche-Comté)
Tél : 02 31 68 05 21- E-mail : contact@chapuzet.com
Site internet : www.chapuzet.com (liste des revendeurs disponible sur ce site)

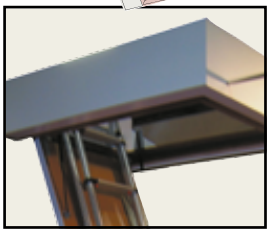
GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## COMEC BMP 30-41P 1VH®



3a

PRODUIT 2

COMEC

L'EXPERTISE COUPE-FEU & ACOUSTIQUE

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles, avec ouverture de type "pousser/lâcher". Il y a une isolation en polyester ainsi qu'un joint composite. En option, on peut avoir une rehausse en polypropylène pour maintenir une isolation soufflée.*

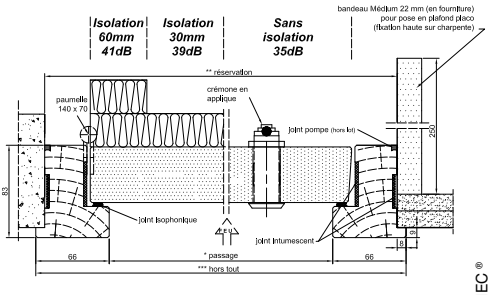
## Mode d'emploi

1/ La trappe se fixe sur un chevêtre bois ou directement sur rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
7/ Si nécessaire, installer la rehausse dans le cas d'une isolation en vrac,
8/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
9/ Fermer la trappe.

Trappes

## Descriptif

- → Dimension trappe : 550x550 mm,
- → Isolation polyester : 570x570x220 mm R= 6.88 m²K/W,
- → Etanchéité à l'air : Joint composite,
- → Réhausse pour isolation en vrac : 550x500x300 mm,
- → CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
- → Rapport d'essai selon la norme NF-EN 13829 : confirmant l'étanchéité et l'absence de pont thermique ; valeur de test : NC.





CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont distribués exclusivement par COMEC.

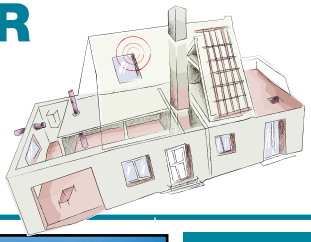
**COMEC**
49303 CHOLET
Tél : 02 41 63 40 40
E-mail : contact@comec.fr - Site internet : www.comec.fr


Crédits photos : COMEC ®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

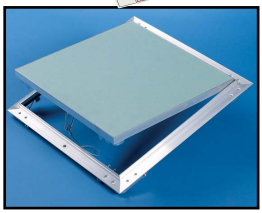
# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## KNAUF STAR ETANCHE ®

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles avec système de fermeture à pression qui occulte parfaitement le passage de l'air. Elle est constituée d'1 plaque de plâtre hydro vissée et d'1 cadre en aluminium.*



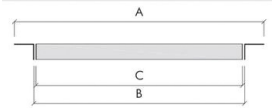
3a

PRODUIT 3

KNAUF

## Mode d'emploi

1/ La trappe se fixe sur un chevêtre bois ou directement sur rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
7/ Fermer la trappe.




| Dimension [mm] | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 200x200 | 240x240 | 200x200 | 195x195 |
| 300x300 | 340x340 | 300x300 | 295x295 |
| 400x400 | 440x440 | 400x400 | 395x395 |
| 500x500 | 540x540 | 500x500 | 495x495 |
| 600x600 | 640x640 | 600x600 | 595x595 |

## Descriptif

→ Dimension trappe : 300x300 mm jusqu'à 600x600 mm, possibilité de dimension sur mesure,
→ Isolation : non fourni,
→ Etanchéité à l'air : Joint composite,
→ Rehaussé pour isolation en vrac : non fournit,
→ CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
→ Valeur de test : 600 Pa.

Crédits photos : Knauf®

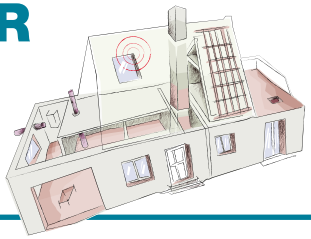
CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles dans les réseaux BATILOISIRS et DORAS en Franche-Comté

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## NICOLL TPI51® ou TP2012I51®

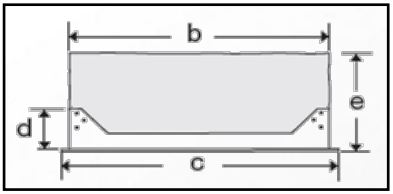
3a

**PRODUIT 4**

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles qui s'ouvre et se referme par légère rotation et qui recouvre la totalité du cadre pour plus d'esthétique. Un isolant en ouate de polyester assure une bonne isolation à l'ensemble. L'étanchéité est réalisée par simple serrage (réglable) de la trappe sur le cadre grâce à un système breveté sans joint.*

## Mode d'emploi

1/ La trappe se fixe sur un chevêtre bois ou directement sur rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle étanche adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Si nécessaire, installer la rehausse dans le cas d'une isolation en vrac,
7/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
8/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
9/ Fermer la trappe.




| Références | Dimensions [mm] | | | |
|---|---|---|---|---|
| | b | c | d | e |
| TPI51 | 550 | 580 | 103 | 220 mini |
| TP2012I51 | 550 | 580 | 103 | 330 mini |

## Descriptif

→ Dimension trappe : 510x510 mm,
→ Isolation polyester : Epaisseur : 220 mm pour R= 5 m²K/W ;
→ Epaisseur : 330 mm pour R = 7.5 m²K/W,
→ Etanchéité à l'air : par serrage entre deux matériaux de synthèse,
→ Rehaussé pour isolation en vrac : 550x550x375 mm polypropylène ; 556x556x300 mm PVC,
→ CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
→ Rapport d'essai selon la norme NF-EN 13829 : aucune fuite jusqu'à 10 PA, 2.9 m³/h sous 100 Pa.

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles dans le Réseau COMAFRANC en Franche-Comté.

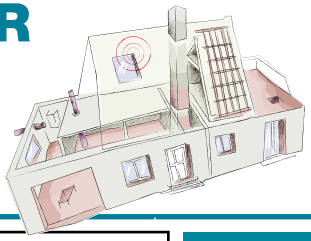
**BOIS ET MATERIAUX DOLOIS**
Rue de la Fenotte
39100 DOLE
Tél : 08 99 18 29 67

Crédits photos : Nicoll®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## TRAPPE VERTE ROUX®

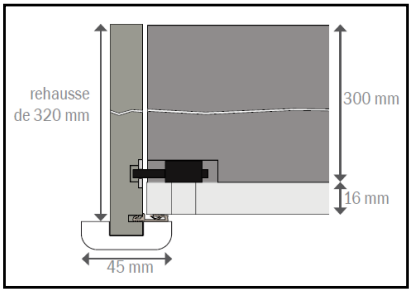
*Le kit est composé d'une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles. Cette trappe de visite avec ouverture de type "pousser/lâcher" est composée d'1 plaque de plâtre hydro vissée et d'1 isolant en polystyrène. En option on peut obtenir 1 rehausse en polypropylène pour maintenir une isolation soufflée.*

3a

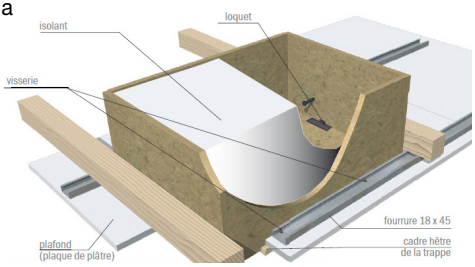
PRODUIT 5

Roux

## Mode d'emploi




1/ La trappe se fixe sur un chevêtre en bois ou directement sur rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou le cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
7/ Si nécessaire, installer la rehausse dans le cas d'une isolation en vrac,
8/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
9/ Fermer la trappe.




## Descriptif

- → Isolant Dimension trappe : 550x580x490 mm,
- → Isolant : 300mm R = 8m².K/W,
- → Etanchéité à l'air : Joint caoutchouc,
- → Rehausse pour isolation en vrac : 320 mm,
- → CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
- → Débit de fuite nul sous 4Pa.

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

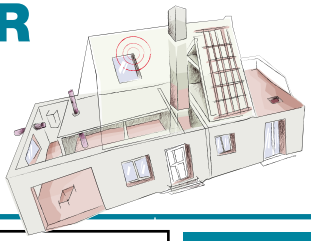
Ces produits sont disponibles dans le réseau DORAS en Franche-Comté

Crédits photos : Roux ®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## SEMIN®

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles. Elle s'ouvre et se referme par système "poussez/lâchez". La finition extérieure est une tôle d'acier zinguée. 1 isolant en ouate de polyester vient compléter cet équipement pour assurer une bonne isolation à l'ensemble. L'étanchéité est réalisée par 1 joint auto-adhésif constitué de caoutchouc cellulaire EPDM. En option 1 rehausse est disponible pour une isolation des combles avec un produit en vrac.*

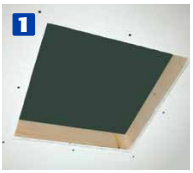
3a

PRODUIT 6

SEMIN

## Mode d'emploi

1/ Fixer la trappe sur un chevêtre bois ou directement sur un rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe (542x542 mm),
5/ Réaliser un cordon continu de colle étanche adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
7/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
8/ Fermer la trappe.




Prévoir un passage dans le plafond pour la trappe isolante et étanche, côtes mini 542 x 542 mm.

Fixation des 4 pattes de fixation dans le bâti bois, à l'aide de vis TRPF.

Positionnement de l'isolant (hauteur 160 mm) qui assure une isolation optimale.

Mise en place de la rehausse (hauteur 37,5 cm) côté combles qui sert de retenue des flocons de laine soufflée, si nécessaire.

Fermeture et ouverture de la trappe par simple pression des doigts grâce au système "Poussez/Lâchez".

Le joint joue un rôle d'étanchéité primordial, afin d'éviter toutes fuites d'air et le passage de l'humidité.

## Descriptif

- → Dimension trappe : 590x590 mm ou 600x600 mm ou 800x800 mm,
- → Isolation polyester : Epaisseur : 220 mm pour R= 6.88 m².K/W, U= 0.15W/m².K ou 260 mm pour R= 8.13 m².K/W, U= 0.123 m².K/W,
- → Etanchéité à l'air : par serrage entre deux matériaux de synthèse,
- → Rehausse pour isolation en vrac hauteur : 375 mm polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur,
- → CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
- → Rapport d'essai selon la norme NF EN 12207 : conforme à la norme NF-EN 13829 relative à la perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment.

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

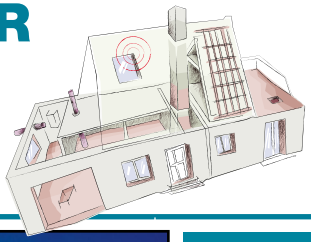
Ces produits sont disponibles dans les magasins LEROY MERLIN en Franche-Comté

Crédits photos : SEMIN®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

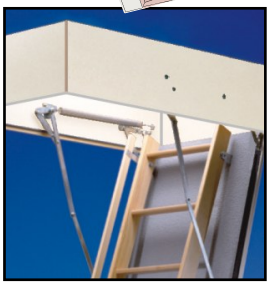
# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## WELLHÖFER®

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles qui s'ouvre à l'aide d'une serrure, avec son escalier escamotable en bois ou aluminium. Il y a 1 isolation avec joint hermétique, qu'il est possible de réaliser sur mesure. En options, on peut prendre 1 protection thermique et coupe feu.*



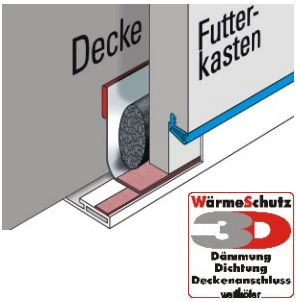
3a

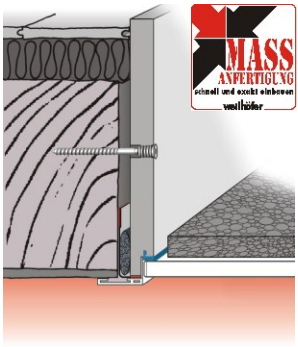
PRODUIT 7

wellhöfer TREPPEN AUS WÜRZBURG

## Mode d'emploi

1/ Fixer la trappe sur un chevêtre bois ou directement sur un rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle étanche adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Si nécessaire, installer la rehausse dans le cas d'une isolation en vrac,
7/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
8/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
9/ Fermer la trappe.




## Descriptif

→ Dimension trappe : 110x120x130 mm ou 140x60 mm ou 70 mm,
→ Isolation : U= 0.78 W/m².K ou U=1.1 W/m².K,
→ Etanchéité à l'air : par serrage entre deux matériaux de synthèse avec joint hermétique,
→ CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
→ Rapport d'essai selon la norme NF-EN 12207 : NC.


CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

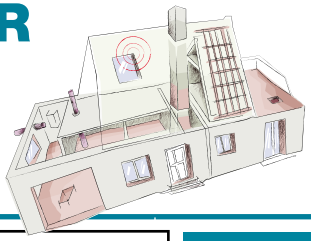
Ces produits sont disponibles à proximité de la Franche-Comté.
**Alsace Maison Autonome**
2 Rue des moissons
67610 LA WANTZENAU
Tél : 03 90 00 27 50 - Email: info@escatrappe.fr


Crédits photos : Wellhöfer ®

GUIDE PROFESSIONNEL DES PRODUITS INNOVANTS

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## TRAPPES DE VISITES ET D'ACCÈS AUX COMBLES



## WURTH®

*C'est une trappe isolée et étanche à l'air pour l'accès aux combles, avec ouverture de type "poussez/ lâchez". Elle est composée d'1 isolation en polyester de 22 cm d'épaisseur avec 1 joint composite. En option on peut obtenir 1 réhausse en polypropylène pour maintenir une isolation soufflée.*

3a

PRODUIT 8

WÜRTH

## Mode d'emploi

1/ Fixer la trappe sur un chevêtre bois ou directement sur rail,
2/ Réaliser le chevêtre ou un cadre avec des rails métalliques,
3/ Raccorder le pare-vapeur ou le frein-vapeur ou la membrane d'étanchéité à ce chevêtre ou ce cadre,
4/ Faire le plafond en plaque de plâtre et créer une ouverture de dimension identique à celle de la trappe,
5/ Réaliser un cordon continu de colle adéquate sur tout le pourtour de la trappe pour assurer une liaison étanche entre les plaques de plâtre et la trappe,
6/ Fixer la trappe sur le chevêtre ou le cadre en rail métallique,
7/ Si nécessaire, installer la rehausse dans le cas d'une isolation en vrac,
8/ Installer l'isolant en polyester fournit dans l'ouverture de la trappe,
9/ Fermer la trappe.

## Descriptif

→ Dimension trappe : 550x550 mm,
→ Isolation polyester : 570x570x220 mm R= 6.88 m²K/W,
→ Etanchéité à l'air : Joint composite,
→ Réhausse pour isolation en vrac : 550x500x300 mm,
→ CPT 3560 : répond aux préconisations d'utilisation de trappe étanche à l'air pour l'accès aux combles,
→ Rapport d'essai selon la norme NF-EN 13829 : confirmant l'étanchéité et l'absence de pont thermique ; valeur de test : NC.

Crédits photos : Würth®

CONTACT DES REVENDEURS EN FRANCHE-COMTÉ

Ces produits sont disponibles en Franche-Comté.

**WURTH**
Avenue du Breuil
25460 ETUPES
Tél : 03 81 91 00 94

**WURTH**
21 rue du Vallon
25480 ECOLE VALENTIN
Tél : 03 81 54 76 73 - Site Internet : www.wurth.fr